

LECȚIA NR...

**Zonele biogeografice ale Terrei**

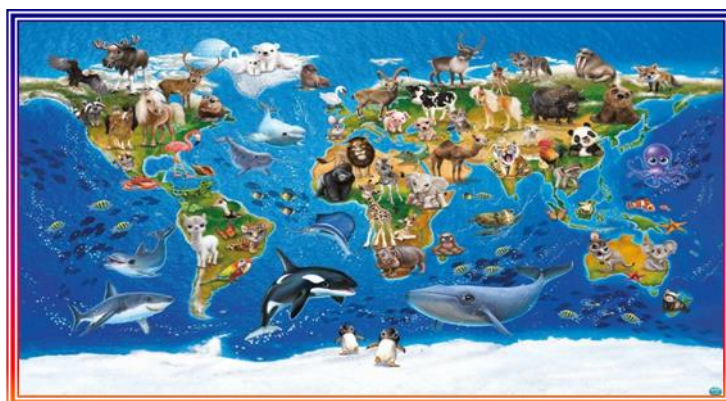


Salut! Eu sunt Domnul **Geo** și vreau să îți arăt cât de frumoasă poate fi învățarea on-line, prin **Geografie**, la clasa a **V**-a Haide să pornim împreună pe drumul cunoașterii **Biosferei**

**1. EXPLOREAZĂ:**

**Citește cu atenție textul de mai jos!**

În jurul vârstei de 12 ani, am primit cadou de la fratele meu o carte deosebită: “Cinci săptămâni în balon”, de Jules Verne. Am savurat lectura cu interes și am început să-mi imaginez cum ar fi să zbori cu balonul în Africa, survolând celebra savană! Vedeam multă liniște, iar animalele păreau complet neintimidate de monștrii din cer... de altfel nu prea există prădători aerieni pentru elefanți, zebre sau girafe, ci doar tereștrii, de acolo vine pericolul! Sub balonul meu se perindau cirezi întregi de antilope impala aflate în continua lor migrație, elefanți, zebre, poate chiar și lei, dar care se camuflau atât de bine în vegetația savanei! Află mai multe despre o plimbare cu balonul, accesând: <https://www.youtube.com/watch?v=dHTBJDjSI0&t=194s>



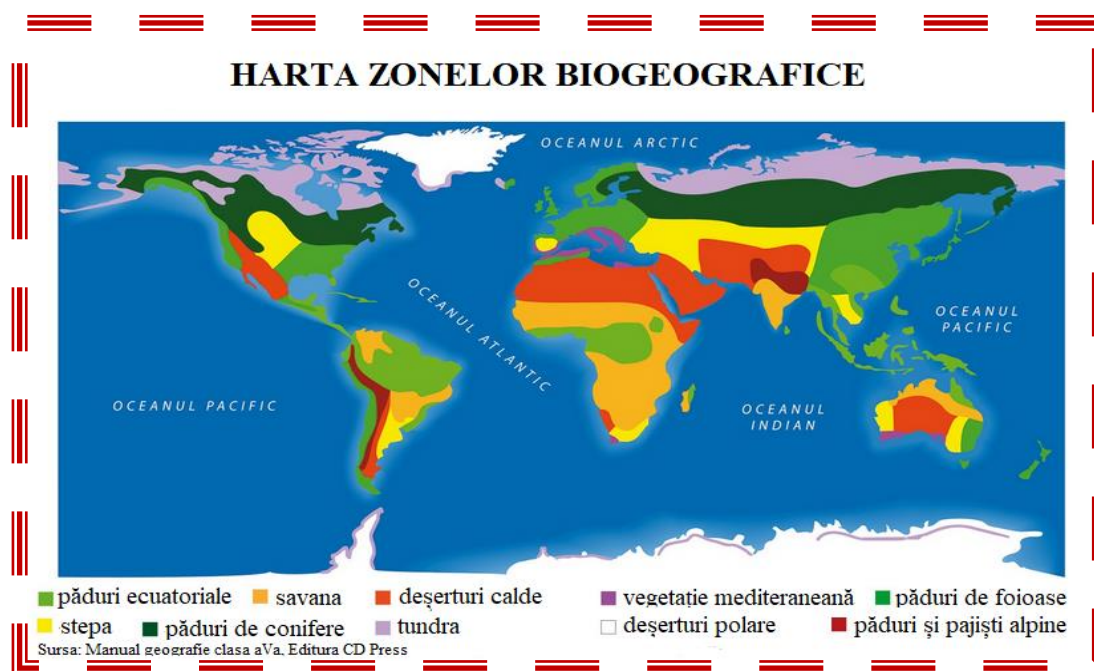
Cu ajutorul hărții și al textului, precizează:

- Denumirea zonei biogeografice explorată în text;
- Un continent pe teritoriul căruia se întâlnește și e reprezentat pe harta de mai sus;
- Alte trei exemple faunistice specifice regiunii;
- Un fenomen antropocentric frecvent întâlnit în regiune care afectează numeric fauna savanei;
- Vrei să participi la un safari? Accesează: <https://www.youtube.com/watch?v=as7ZroQKyvk>

## 2. APROFUNDEAZĂ:

**Citește cu atenție textul de mai jos!**

Distribuția plantelor și a animalelor este evidențiată prin existența zonelor biogeografice. Ele sunt exprimate prin fâșii latitudinale, influențate de climă, ceea ce determină existența unor plante și animale specifice, care sunt răspândite natural, adică animalele există în sălbăticie, iar arborii nu sunt plantați de om.



În funcție de zonele de climă întâlnim:

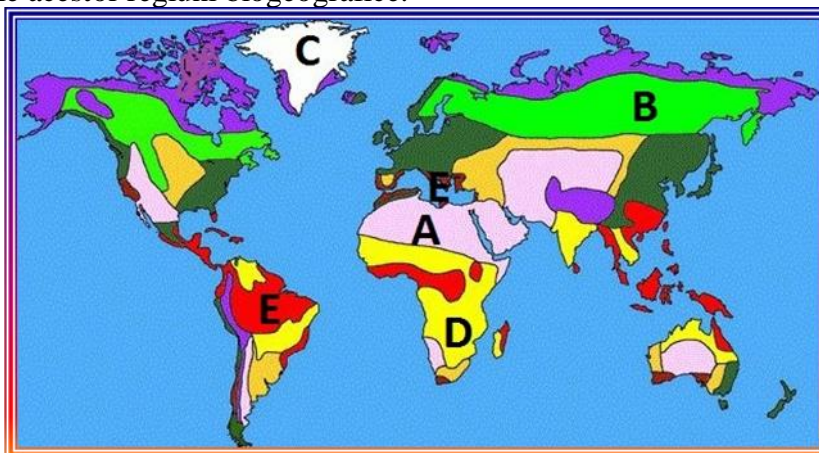
- **Zona caldă** cu: *pădurile ecuatoriale* cu o diversitate faunistică (tapir, tatu, furnicar, papagali etc) și vegetală (păduri veșnic verzi etajate). Pentru a afla mai multe puteți accesa link-ul [https://youtu.be/bga6magw\\_RA](https://youtu.be/bga6magw_RA); *Pădurile musonice* mai puțin dese, cu arbori precum teckul și santalul străbătute de gibbon, tigri, pantere etc; *Savana* cea mai cunoscută zonă biogeografică datorită faunei endemice- lei, tigri, zebre, hiene etc și a vegetație ce le permite camuflarea – ierburi înalte, acacia și baobab; *Deșerturile calde* ostile prin vegetația spinoasă și animale rare, precum cămila, scorpioni, insecte etc.
- **Zona temperată** cu: *vegetația mediteraneană* caracterizată prin tufișuri de mirt, leandru, măslin etc și populate de scorpioni, șopârle etc.; *stepa* cu ierburi mărunte și animale precum antilopa saiga, bizonul, rozătoare. Pentru a afla mai multe puteți accesa link-ul <https://youtu.be/3wMf9Xe7TE8> ; *zona pădurilor de foioase*, cu arbori ce-și pierd funzele și animale precum mistrul și căprioara, și

*de conifere*, cu arbori veșnic verzi și animale dure (ursul brun, elanul, hermelina) adaptate la mediul de viață. <https://youtu.be/vf6-onHMyGQ>

- **Zona rece cu:** *tundra* săracă în vegetație (mușchi, licheni, sălcii pitice) și faună (boul moscat, vulpea polară etc.) adaptată la mediul de viață; *deșerturile polare* zona biogeografică cea mai slab reprezentată în vegetație (câteva specii de alge, mușchi) și faună (ursul polar, pinguini). Pentru mai multe informații accesați link-ul: <https://youtu.be/pNxgY4Ru3gs>

### Rezolvă următoarele sarcini de lucru!

Pe harta de mai jos sunt marcate cu litere de la **A** la **F** areale ce corespund unor regiuni biogeografice diferite, iar în imaginile de sub hartă, notate cu cifre de la **1** la **6**, sunt imagini reprezentative ale acestor regiuni biogeografice.



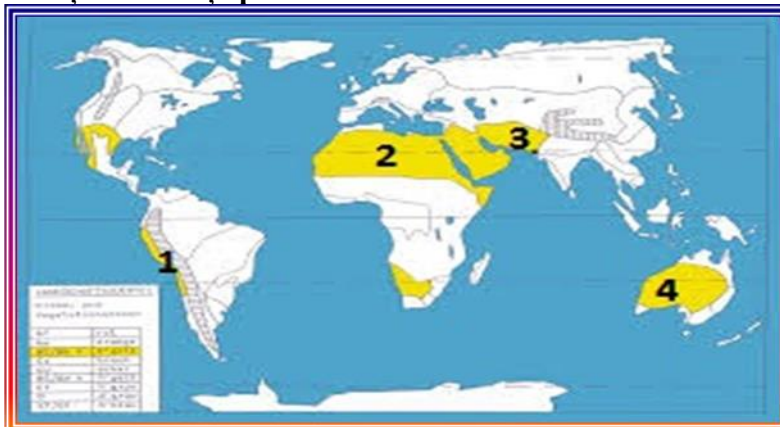
- Realizează corespondența corectă dintre numărul imaginii și litera arealului geografic precizând denumirea zonei biogeografice vizate;  
*exemplu: imaginea 1 – litera A – vegetație deșertică;*
- Se dă următoarea listă de termeni: liane, dromader, urs, palmieri, pin maritim, girafă, maimuțe, tucani. Subliniază cu o linie termenii corespunzători zonei biogeografice notată pe hartă cu litera **E**; exemplu: tucani;
- Cu ajutorul atlasului geographic, identifică orașul Dubai! Vizitează-l!  
<https://www.youtube.com/watch?v=xmJaV-QrupU>  
Precizează zona biogeografică specifică acestei regiuni! Alege și tu un oraș și realizează o plimbare virtuală!



### 3. APLICĂ

#### Fișă de lucru

**I. Pe harta de mai jos sunt marcate cu cifre de la 1 la 4 deșerturi calde de pe Terra. Analizează cu atenție harta și precizează:**



- Denumirea deșerturilor notate cu cifre de la 1 la 4;
- Două exemple de animale specifice deșerturilor;
- Un exemplu de plantă specifică deșertului notat cu cifra 4 și un exemplu de plantă specifică deșertului notat cu cifra 1.

**II. Analizează cu atenție harta de mai jos și identifică:**



- Tipul zonei biogeografice marcată pe hartă;
- Două continente pe teritoriul cărora se extinde;
- Două exemple de plante specifice acestei zone biogeografice;
- Trei exemple de animale ce se întâlnesc în această zonă.

**III. Realizează corespondența corectă dintre speciile de vegetație din coloana A și speciile de animale din coloana C cu zonele biogeografice corespunzătoare din coloana B.**

A	B	C
Mirt	Pădurea de conifere	Scorpionul
Mahon	Pădurea ecuatorială	Mistrețul
Larice	Vegetația mediteraneană	Gorila
Arborele de cauciuc		Ursul grizley

#### 4. SCHIȚA LECȚIEI

##### **Zonele biogeografice ale Terrei**

În funcție de climă și relief se pot identifica următoarele zone biogeografice:

##### **1. Zona caldă:**

###### *a) Pădurile ecuatoriale:*

- Regiuni: America de S (câmpia Amazonului), Africa (regiunea din jurul golfului Guineea, bazinul Congo/Zair), Asia (arhipelagul Indonezian, Malaezia);
- Plante: păduri veșnic verzi cu arbori dispuși pe etaje – arborele de cauciuc, abanos, palisandru, mahon, liane, orhidee;
- Animale: maimuțe (gorila, cimpanzeu, urangutan, pavian), șarpele boa, pitoni, jaguari, pantere, păsări;

###### *b) Savanele:*

- Regiuni: Africa (o fâșie în jurul pădurii ecuatoriale), America de S (podisul Braziliei, podisul Guyanelor), Asia (NV peninsulei India);
- Plante: ierburi dese înalte (5-6 m), arbori (baobab, acacia);
- Animale: antilope, zebre, girafe, bivolul african, rinocerul, leopardul, hiena, crocodilul etc.

###### *c) Pădurile musonice:*

- Regiuni: S Asiei (peninsula India și peninsula Indochina);
- Plante: abanosul, teck, santalul, bambus
- Animale: elefanții indieni, tigri, pantere, cobra, șopârle, maimuțe (gibonul) etc.

###### *d) Deșerturile calde:*

- Regiuni: Africa (deșertul Sahara, deșertul Namib), America de S (deșertul Atacama), America de N (Marele deșert de nisip), Asia (peninsula Arabă, deșertul de lut, deșertul Thar), Australia (Marele deșert de nisip, Marele deșert Victoria);
- Plante: plante mici sub formă de tufișuri sau de smocuri mărăcinoase, cactuși (America), eucalipt (Australia);
- Animale: scorpionul, dromaderul, cămila, struțul, vulpea cu urechi lungi (America) etc.

##### **2. Zona temperată:**

###### *a) Vegetația mediteraneană:*

- Regiuni: în jurul bazinului Mării Mediterane, Africa (zona Capului);

- Plante: tufișuri dese (maquis) – fistic, mirt, leandru, dafinul, măslinul sălbatic, stejarul de plută, pinul de Alep etc.

- Animale: șacalul, broasca țestoasă, vipera cu corn, scorpionul, dromaderul, păunul, ursul Koala (Australia)

b) Stepa:

- Regiuni: America de N (podișul Preeriilor) se mai numește preerie, America de S (podișul Patagoniei) se mai numește pampas, centrul Europei și al Asiei;

- Plante: ierburi mărunte (pir, păiuș, negara, iarba neagră)

- Animale: iepurele, hârciogul, popândăul, lupul de preerie, vulpea de stepă, dihorul, bizonul (America de N), antilopa Saiga (Africa);

c) Pădurile de foioase:

- Regiuni: V Europei, E Americii de N, E Asiei

- Plante: fag, stejar, ulm, tei, arțar, carpen, frasin etc;

- Animale: mistrețul, vulpea, lupul, mierla, ratonul, veverița zburătoare etc.

d) Pădurile de conifere:

- Regiuni: America de N, Europa, Asia

- Plante: brad, bradul Douglas (America), pin, molid, larice;

- Animale: ursul brun, ursul grizzley (America), capra neagră, cerbul, elanul, hermelina etc.

**3. Zona rece:**

a) Tundra:

- Regiuni: N Americii, Europei și Asiei;

- Plante: mușchi, licheni, ierburi mărunte, salcia pitică, mesteacăn pitic;

- Animale: boul moscat, renul, iepurele polar, vulpea polară, ursul alb etc.

b) Deșerturi reci (polare):

- Regiuni: Antarctica, Groenlanda, Arhipelagul Arctic Canadian, insulele din N Europei și N Asiei;

- Plante: mușchi și licheni;

- Animale: ursul polar, foci, morse, pinguini (Antarctica).